



Ministerul Educației
UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII
„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI
USV 1842 “Iasi University of Life Sciences”

CANDIDATURĂ PENTRU MEMBRU ÎN:

Senat

CURRICULUM VITAE

1. **Numele și prenumele:** CAZACU Ana
2. **Naționalitatea:** română
3. **Email:** anacazacu@uaiasi.ro
4. **Telefon:** 0232 407 412
5. **Profesia și funcția actuală:** conferențiar univ. dr.
6. **Vechime la locul de muncă actual:** 10 ani
7. **Motivarea candidaturii:**

În calitate de membru în Senatul USV Iași (și având în vedere experiența de 4 ani în Consiliul Facultății de Horticultură) îmi propun să particip activ la procesul de reevaluare a învățământului superior românesc și a reperelor sale academice și morale, prin implicare în promovarea valorilor, a eticii și echității academice, precum și a bunei desfășurări a programelor educaționale. De asemenea, îmi propun să sprijin colaborarea pe plan didactic și științific între facultățile din cadrul universității în vederea transferului de expertiză și bune practici, precum și a intensificării colaborării dintre cercetătorii cu diferite domenii de expertiză.

8. **Experiență profesională:**

Locul:	Departamentul de Științe Exacte, Facultatea de Horticultură
Instituția:	Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
Perioada:	Februarie 2022 – prezent
Funcția:	Conferențiar universitar
Descriere:	Proces didactic și activitate de cercetare

Locul:	Departamentul de Științe Exacte, Facultatea de Horticultură
Instituția:	Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
Perioada:	Septembrie 2018 – februarie 2022
Funcția:	Șef lucrări
Descriere:	Proces didactic și activitate de cercetare

Locul:	Departamentul de Științe Exacte, Facultatea de Horticultură
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași

Perioada:	Octombrie 2014 – septembrie 2018
Funcția:	<i>Asistent universitar</i>
Descriere:	Proces didactic și activitate de cercetare
Locul:	Departamentul de Științe Exacte, Facultatea de Horticultură
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
Perioada:	Septembrie 2011 – septembrie 2012
Funcția:	<i>Asistent universitar (perioadă determinată)</i>
Descriere:	Proces didactic și activitate de cercetare
Locul:	Departamentul de Științe Exacte, Facultatea de Horticultură
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
Perioada:	Septembrie 2009 – septembrie 2011, Septembrie 2013 – septembrie 2014
Funcția:	<i>Asistent universitar asociat</i>
Descriere:	Proces didactic și activitate de cercetare
Locul:	Facultatea de Fizică
Instituția:	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași
Perioada:	Martie 2007 – noiembrie 2011
Funcția:	<i>Asistent cercetare</i>
Descriere:	Activitate de cercetare în cadrul laboratorului de Caracterizare a Organizării Moleculare a Biomaterialelor

9. Educație și formare profesională:

a. Studii doctorale

Instituția	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Domeniul Fizică
Perioada:	Octombrie 2006 – septembrie 2009
Grade sau diplome obținute	Diploma de doctor în Fizică, seria G, nr. 7357

b. Studii de masterat

Instituția	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea Biofizică și Fizică Medicală
Perioada:	Octombrie 2004 – iunie 2006
Grade sau diplome obținute	Diplomă de master, seria F, nr. 48223

c. Studii universitare de licență

Instituția	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Fizică, Specializarea Biofizică
Perioada:	Septembrie 2000 – iunie 2004
Grade sau diplome obținute	Diplomă de licență, seria V, nr. 74730

d. Studii liceale

Instituția	Colegiul Tehnic “Gh. Asachi” din Iași, Profilul Matematică – Fizică
Perioada:	Septembrie 1996 – iunie 2000

Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat, seria R, nr. 274633
----------------------------	---

6. Limba maternă: română

11. Limbi străine cunoscute* (citit, conversație, scris) (* Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine)

Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Autoevaluare					
Nivel european (*)					
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Germană	B1	B1	B1	B1	B1

12. Activitatea științifică:

a. Director sau responsabil la proiecte internaționale (nr.): -

b. Director/responsabil la proiecte naționale (nr.): 3

c. Membru la proiecte internaționale/naționale (nr.): 9

d. Domenii de cercetare: sinteza nanomaterialelor și aplicarea lor în diferite domenii (știința plantelor, microbiologie, medicină), încapsularea medicamentelor în matrici polimere și studiul eliberării controlate *in vitro* și *in vivo*, metode de analiză spectroscopică și fotometrică, metode de analiză a suprafețelor, caracterizarea morfologică și structurală a probelor.

e. Infrastructură de cercetare dezvoltată: -

f. Lucrări științifice publicate:

Articole în reviste indexate/cotate ISI - Web of Science: **17**

Articole în volume indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier: -

Articole indexate în alte baze de date internaționale - CABI, EBSCO, CSA, SCIENCE DIRECT, WILEY, DOAJ, AGRICOLA, EMERALD, INSPEC etc.: **28**

Brevete/soiuri certificate: -

Alte articole științifice publicate:

- în țară: **6**

- în străinătate: -

g. Citări : - **ISI: 145**

- **BDI: 29**

h. Indice Hirsch: 9 (WOS), 9 (Scopus), 10 (Google Scholar)

i. Reviewer: 46 de articole științifice care au fost trimise la 16 jurnale internaționale

13. Cărți și capitole în cărți de specialitate: 5

14. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:

a. Membru în asociații și organizații profesionale (în străinătate și în țară):

- *Societatea Română de Fizică (din 2022);*
- *Societatea Română a Horticultorilor (SRH) - Filiala Iași (din 2018);*
- *Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată (din 2003);*
- *Societatea Română de Biomateriale (din 2003).*

b. Membru în academii: -

c. Membru în consilii / comisii naționale sau internaționale: -

d. Membru în colectivul editorial al unor reviste: -

e. Premii naționale și internaționale:

- 1 carte premiată cu medalia de bronz la Euroinvent Book Salon;
 - 4 lucrări științifice premiate la conferințe
- f. Alte merite profesionale:
- Responsabil partener pentru USV, în programul de burse CEEPUS, AT-0063, „Applications and diagnostics of electric plasmas”.

15. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială):

- a. Responsabilități manageriale la nivel de facultate / universitate / național:
- Membru în Consiliul Facultății de Horticultură (din 2020)
- b. Conducător de doctorat: -
- c. Evaluator:
- Expert evaluator în cadrul programelor de finanțare „Horizon Europe” (2021-2023) și „Horizon 2020” (2015, 2016, 2020).

16. Cinci lucrări reprezentative:

1. Cazacu A., Dobromir M., Chiruță C., Ursu E.-L., 2022, *Chitosan-Mediated Environment-Friendly Synthesis of Gold Nanoparticles with Enhanced Photonic Reactivity*, *Nanomaterials*, 12(23), 4186. Factor de impact: **5.3 (zona roșie)**.
2. Bodale, I.; Mihalache, G., Achitei, V., Teliban, G.-C., Cazacu, A., Stoleru, V., 2021, *Evaluation of the nutrients uptake by tomato plants in different phenological stages using an electrical conductivity technique*, *Agriculture*, 11(4), 292. Factor de impact: **3.408 (zona roșie)**.
3. Lipșa F., Ursu E.-L., Ursu C., Ulea E., Cazacu A. *, 2020, *Evaluation of the antifungal activity of gold - chitosan and carbon nanoparticles on Fusarium Oxysporum*, *Agronomy-Basel*, 10(8), 1143. Factor de impact: **3.417 (zona roșie)**.
4. Cazacu A., Larosa C., Beaunier P., Laurent G., Nanni P., Mitoseriu L., Lisiecki I., *Self-organization and/or nanocrystallinity of Co nanocrystals effects on the oxidation process using high-energy electron beam*, *Advanced Functional Materials*, 24(1), 164-170, 2014. Factor de impact: **11.805 (zona roșie)**.
5. Cazacu A., Curecheriu L., Neagu A., Padurariu L., Cernescu A., Lisiecki I., Mitoseriu L., 2013, *Tunable gold-chitosan nanocomposites by local field engineering*, *Applied Physics Letters*, 102, 222903. Factor de impact: **3.515 (zona roșie)**.

17. Pagina de internet (adresă web, link) cu:

- lista de lucrări științifice/cărți, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație
<https://iuls.ro/horticultura/ana-cazacu/>
- lista cu contracte/proiecte (titlul, nr., perioadă, valoare euro/lei):
<https://iuls.ro/horticultura/ana-cazacu/>

5.10.2023

.....Kozam.....